



Nodo Nacional de Información sobre Biodiversidad (CRBIF)
Metadatos de las instituciones que realizan actividades relacionadas
con la biodiversidad de Costa Rica

Formulario para captura de metadatos de las instituciones y sus conjuntos de datos: Adecuado y compatible con el estándar NCD propuesto por TDWG
http://www.tdwg.org/NCD/TDWG_NCD_Subgroup.htm

Concepto	Descripción
Grupo de Registro de Metadata	Grupo que posee información sobre el registro de la colección
Fuente del registro	Escuela de Ciencias Geográficas de la Universidad Nacional
Creador del registro	Gilbert Fuentes
Derechos de propiedad intelectual del registro	INBio
Fecha de creación	Octubre 2006
Historial de modificaciones	
Editor	
Fecha de edición	
Comentarios.	
Datos institucionales	Detalles sobre la institución
Código de la institución	UNA
Nombre de la institución padre.	Universidad Nacional
Cargo del contacto institucional	Ligia Hernando Echeverría, Subdirectora de la Escuela
Dirección postal	Universidad Nacional, Escuela de Ciencias Geográficas, Apdo. Postal 86
Código postal	3000
Ciudad	Heredia
Provincia	Heredia
Teléfono	(506)2277-3283 y (506)2277-3578
Fax	(506)2261-0028
Email principal	geograf@una.ac.cr
Logo institucional	 
* URL	http://www.una.ac.cr/tierraymar/ecg.htm
* Misión	Producir, reproducir, transmitir conocimientos básicos y aplicados en el ámbito de las ciencias geográficas. Además, desarrollar la investigación científica y la extensión universitaria, los estudios de la planificación y el ordenamiento territorial; los estudios de ordenamiento de los recursos naturales, su impacto ambiental y los procesos

	<p>de degradación de los sistemas a escala espacial, con la sistematización de la información territorial mediante el desarrollo de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). La misión del Centro de Recursos Idrisi-CR tiene como fin promover la utilización de Idrisi en las diferentes investigaciones que se llevan a cabo en la Universidad Nacional y del mismo modo que este SIG sea utilizado en los cursos introductorios del plan de estudios de la Escuela de Ciencias Geográficas.</p>
* Visión	
* Funciones principales	Docencia, investigación y extensión
* Proyectos principales	<p>Ordenamiento Territorial, elaboración de Planes Reguladores. Coordinador: M.A. Omar Arrieta Chavarría.</p> <p>Ordenamiento territorial del Área Metropolitana de Heredia. Coordinador: M.Sc. Dionisio Alfaro Rodríguez.</p> <p>La Ciudad en el Territorio como Sistema. Coordinador: M.A. Omar Arrieta Chavarría.</p> <p>Programa piloto de gestión de los desechos sólidos ordinarios y especiales de procedencia domiciliaria y comercial del Distrito Primero (casco urbano) del Cantón Central de Heredia. Coordinadora: M.Sc. Lilliam Quirós Arias.</p> <p>Evaluación integral de los espacios de amortiguamiento del Parque Nacional Piedras Blancas y La Reserva de Vida Silvestre Golfito. Coordinadora: M.Sc. Marilyn Romero Vargas.</p> <p>Análisis del paisaje y turismo en el sector noroeste de la Fila Brunqueña. Coordinador: Ph.D.. Carlos M. Morera Beita.</p> <p>Balance hídrico de la microcuenca del río Ciruelas. Coordinadora: Lic. Ligia Hernando Echeverría.</p> <p>Levantamiento, descripción geomorfológico y mapeo de amenazas volcánicas en 6 áreas selectas de Costa Rica, mediante sensores remotos fotográficos. Coordinador: M.Sc. Luis Nelson Arroyo.</p> <p>Programa interdisciplinario en sistemas de información geográfica y análisis espacial (PISIGAE). Coordinador: Lic. Julio Moraga.</p> <p>Análisis de los cambios del uso de la tierra en el distrito de Orosi utilizando la información de los proyectos CENIGA (TERRA) y CARTO 2003: Período 1997 – 2003. Coordinador: Lic. Gonzalo Hernández Ramírez.</p>
* Cuenta la institución con servicio de Internet (acceso dedicado)	Sí
Conjuntos de datos	Información de los conjuntos de datos que administra la institución
Identificador del conjunto de datos	ECG UNA
Nombre del conjunto de datos	
Descripción general	El Programa de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección (PROSIGTE) produce una cantidad voluminosa de datos como captura, almacenamiento,

	integración de la información disponible, recuperación, búsqueda y velocidad de los SIG. Aplica la tecnología SIG en instituciones nacionales en diversos proyectos de investigación y extensión (sistemas de información para gobiernos locales, manejo de cuencas hidrográficas, manejo de recursos naturales, contaminación ambiental, zonificación agroecológica y planificación urbana). Brinda servicios en la aplicación de los SIG en diversas áreas: planificación y ordenamiento del territorio, manejo de los recursos naturales, zonificación y áreas potenciales de riesgo. manejo de los recursos hídricos.
Descripción para especialistas	Sistemas de Información Geográfica / SIG
Tamaño de la colección	
Tipo de objetos	Colección de minerales y rocas de C.R.; colección de mapas de C.R. (mapoteca); colección de mapas físicos (zonas de vida, suelos); libros, revistas; SIG
Cantidad de registros	
Cantidad de registros en formato digital	
Herramienta de base de datos o formato de los registros o documentos	ArcView e IDRISI
Foco del conjunto de datos	
Objetivo del conjunto de datos	Docencia e investigación de la Escuela y extensión universitaria a público externo.
Forma de citar los datos	
Notas	Está en desarrollo una mapoteca virtual
En caso de conjuntos de datos de colecciones biológicas.	
Incluye Tipos?	
Taxones cubiertos	
Nombres comunes de los taxones	
Clase de colección	Colecciones de minerales y rocas de Costa Rica. Colección de diferentes tipos de mapas de Costa Rica
Clase de objetos	Ya se indicó anteriormente en donde se mencionan los Tipos de Objetos.
Métodos de preservación de los especímenes	
Grupo Administrativo	Grupo que posee la información administrativa
Período en que se realizó la colección	Los SIG iniciaron en 1982
Estado de desarrollo de la colección	
Estado de conservación	
Restriciones de acceso	Se requiere autorización del Coordinador del Proyecto respectivo.
Restriciones de uso	Con fines de investigación y docencia.
Restriciones de derechos de propiedad intelectual	Universidad Nacional
Cargo del contacto institucional	Subdirectora de la Escuela de Ciencias Geográficas
Cobertura geográfica de los datos	Principalmente Costa Rica, para la Comisión Nacional de

	Emergencias, Instituto Meteorológico Nacional, Instituto Geográfico Nacional, universidades estatales y gobiernos locales.
Personas	Grupo repetible sobre detalles de las personas a cargo de la colección
Nombre	Bepsy
Apellidos	Cedeño Montoya
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Especialista en gestión de turismo de naturaleza
Dirección de correo electrónico	bcedeno@una.ac.cr
Título	
Teléfono	(506)2277-3268
Nombre	Julio César
Apellidos	Moraga Peralta
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
Dirección de correo electrónico	jmoraga@una.ac.cr
Teléfono	(506)2277-3268
Nombre	Omar
Apellidos	Arrieta Chavarría
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Ordenamiento Territorial y Elaboración de Planes Reguladores
Dirección de correo electrónico	oarrieta@una.ac.cr
Título	M.A.
Teléfono	(506)2277-3285
Nombre	Dionisio
Apellidos	Alfaro Rodríguez
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Ordenamiento Territorial y Gestión Municipal
Dirección de correo electrónico	dalfaro@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2277-3268
Nombre	Lilliam
Apellidos	Quirós Arias
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Geografía Humana
Dirección de correo electrónico	lquiros@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2277-3268
Nombre	Marilyn
Apellidos	Romero Vargas
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Paisaje y conservación de recursos naturales
Dirección de correo electrónico	mromero@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2277-3268

Nombre	Carlos M.
Apellidos	Morera Beita
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Recursos Naturales y Turismo
Dirección de correo electrónico	cmorera@una.ac.cr
Título	Ph.D.
Teléfono	(506)2277-3703
Nombre	Ligia
Apellidos	Hernando Echeverría
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Manejo de cuencas hidrográficas e Hidrología
Dirección de correo electrónico	lhernand@una.ac.cr
Título	Lic.
Teléfono	(506)2277-3578
Nombre	Luis Nelson
Apellidos	Arroyo González
Rol de la persona en relación al conjunto de datos	Fotointerpretación y Desastres Naturales
Dirección de correo electrónico	larroyo@una.ac.cr
Título	M.Sc.
Teléfono	(506)2277-3286